

Proje No	
Proje Başlığı	Batı Akdeniz Bölgesi Yemişen (<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.) Genotiplerinin Toplanması, Muhafazası ve Biyokimyasal Karakterizasyonu
Projeyi Yürüten Kuruluş	Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
Projeyi Destekleyen Kuruluş	TAGEM
Proje Yürütücüsü	Nurtaç ÇINAR
Yardımcı Araştırmacılar	Dr. Arzu YEĞİN, Tuba SEÇMEN, Dr. Filiz ÖKTÜREN ASRI, Mehmet ÖZDEMİR, Kerem YÜKSEL, Bayram KOLAK (Yardımcı Personel)
Başlama- Bitiş Tarihleri	2020-2024
Projenin Toplam Bütçesi:	50 000 TL
<p><i>Crataegus monogyna</i> türü, pekçok farmakopede yer alan ve tıbbi özellikler yönünden ön planda bulunan bir <i>Crataegus</i> türüdür. <i>Crataegus</i> cinsi üyeleri genellikle ‘alıçlar’ olarak bilinmekte olup, Türkçe isimlendirme sisteminde <i>C. monogyna</i> türü için ‘yemişen’ ismi benimsenmektedir. Yapılan çeşitli çalışmalar bu türde fenolik madde miktarları ve antioksidan aktivite değerlerinin diğerlerine oranla daha yüksek bulunduğunu göstermektedir. Tıbbi kullanım için materyaller doğadan toplanmakta, genotipsel farklılıklar yanında tek çekirdekli diğer <i>Crataegus</i> türleriyle karışması da söz konusu olabilmektedir. Tıbbi özelliklerden en etkili şekil Anahtar Kelimeler: Yemişen (<i>Crataegus monogyna</i>), flavonoidler, antioksidan etki, karakterizasyon, çoğaltımda faydalanmak ve homojen tıbbi ürün hammaddesi elde etmek amacıyla uygun genotiplerin belirlenmesi ve çoğaltımının yapılması önem arz etmektedir. Planlanan proje ile Antalya, Burdur ve Isparta illerinde yayılış gösteren yemişen (<i>C. monogyna</i> var. <i>monogyna</i> Jacq. ve <i>C. monogyna</i> var. <i>lasiocarpa</i> (Lange) K.I.Chr.) genotiplerinin toplanması, bazı tıbbi özelliklerinin belirlenmesi ve ümitvar genotiplerin aşı yoluyla çoğaltılması amaçlanmaktadır. Arazi çalışmaları ile amaca uygun genotipler seçilecek, meyve örnekleri koleksiyonu hazırlanacak, çiçek, bahar dönemi yaprakları, güz dönemi yaprakları ve meyve örnekleri temin edilerek toplam fenolik madde, toplam flavonoid miktarı, antioksidan aktivite, HPLC cihazı ile hiperosit ve viteksin-2’’-O-rhamnosit miktarları belirlenecektir. Meyve örneklerinde bu analizlere ilave olarak pomolojik özellikler ve antosiyanin miktarı belirlenecektir. Örneklerin alındığı lokasyonların genel özellikleri incelenecek, toprak örnekleri alınarak standart toprak analizleri yapılacaktır. Morfolojik özellikler ve fenolik/ flavonoid madde miktarı/ içeriği yönünden öne çıkan genotipler belirlenecek, aşı yoluyla çoğaltılarak muhafaza edilecek ve fidanlar tıbbi kullanım amacıyla üretim materyali olarak değerlendirilecektir.</p>	
Anahtar Kelimeler: Yemişen (<i>Crataegus monogyna</i>), flavonoidler, antioksidan etki, karakterizasyon, çoğaltım	